

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY DALI | Robuuste vochtbestendige armaturen met zeer hoge efficiëntie en DALI-2 voor lichtmanagement



### Toepassingsgebieden

- Ideaal voor industriële- en opslagfaciliteiten
- DALI installaties
- Werkplaatsen, assemblagelijnen
- Doorgangen, onderdoorgangen
- Parkeergarages
- Ondergrondse parking



### Productvoordelen

- Hoge compatibiliteit dankzij DALI-2 certificatie
- Driver geschikt voor vluchtwegverlichtingssystemen volgens EN 50172
- Gelijkmatig verdeeld licht
- Gemakkelijke upgrademogelijkheden van lichtbron en driver (EVERLOOP-ontwerp)
- Maakt deelname aan eventuele financieringsprogramma's mogelijk om lichtbron en driver te vervangen
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Lage flickering  $\leq 5\%$
- Energiebesparing tot 68% (vergeleken met traditionele fluo armaturen)

### Productkenmerken

- Zeer hoog lichtrendement: maximaal 163 lm/W
- Levensduur (L80/B50): tot 100.000 uur (bij 25 °C)
- Materiaal behuizing en diffuser: polycarbonaat (PC)
- Compatibel met Zhaga Book 26 LED lichtbronnen



- Lichtstraalhoek: 120°
- Beschermingsgraad: IP65
- Slagvastheid: IK08

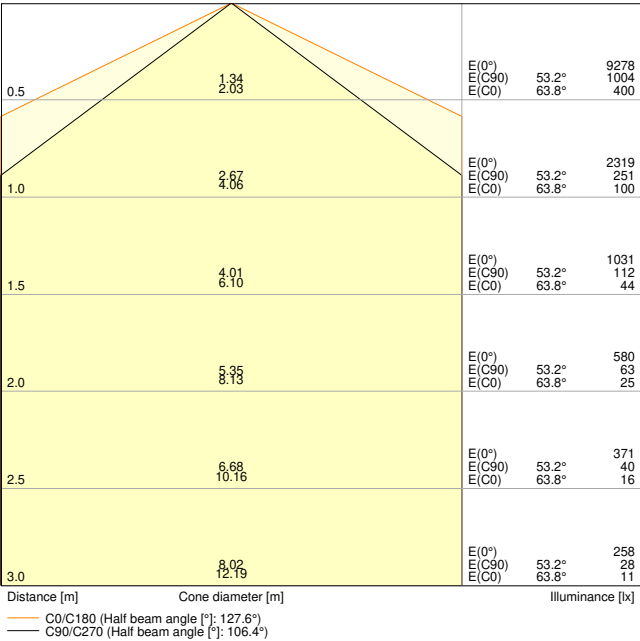
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

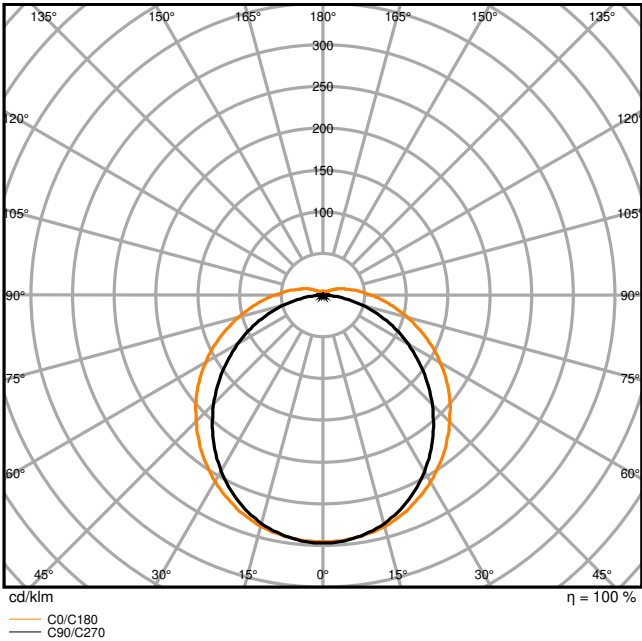
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 49,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 215 mA                |
| Inschakelstroom                                             | 8,48 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 620 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 22                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 21                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 36                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 15 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |
| Dimmer interface                                            | DALI-2                |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstroom                              | 7800 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 160 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K               |
| Lichtkleur                               | Koel wit             |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$            |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 4 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                   |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | < 1                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0.4                |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                  |
| Stralingshoek                            | 120 °                |



DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65



DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1500,00 mm |
| Breedte         | 82,00 mm   |
| Hoogte          | 68,00 mm   |
| Product gewicht | 1616,00 g  |



MATERIALEN & KLEUREN

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Kleur van het product | Grijs              |
| Kleur behuizing       | Grijs              |
| Body materiaal        | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal afdekking   | Polycarbonate (PC) |

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat (pc) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 850 °C             |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg             |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+40 °C                  |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C                  |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal, 5-polig |
| Type bescherming                         | IP65                          |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                          |
| Dimbaar                                  | Ja                            |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                         |
| Montagetype                              | Pendel/opbouw                 |
| Montagelocatie                           | Plafond                       |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                        |
| Met lichtbron                            | Ja                            |

## Levensduur

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 90000 h <sup>1)</sup>  |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 100000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 58000 h                |
| Aantal schakelcycli                  | 100000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:             | 300 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 5 %  |

## NOODVERLICHTING

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Type noodbedieningstest | Automatisch |
|-------------------------|-------------|

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                          |
| Balschot veilig                     | Nee                         |
| Vervangbare LED module              | Uitsluitend door een expert |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product opmerking   | Beschikbaar vanaf maart 2025 / Bij gebruik in zeer koude toepassingen, zoals in koelhuizen, kan een speciaal membraan nodig zijn om de levensduur te garanderen. |
| Toegevoegde functie | EVERLOOP / MULTI SELECT                                                                                                                                          |

## Technische uitrusting

- Inclusief montagebeugels, antidiefstalbeveiliging, driehoek, 2e wartel en 2 doorvoertules
- EVERLOOP armatuur: upgrades en vervangingen beschikbaar

## Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | DAMP PROOF HE DALI IP65            |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Juridische informatie                       | Safety Insert G11205497            |
|  | Juridische informatie                       | LSI DAMP PROOF HE DALI             |
|  | Juridische informatie                       | Legal Insert DP HE DA              |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | DP HE                              |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | DP HE                              |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                      |
|  | IES-bestand (IES)                           | DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65       |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                          |                                  | Naam document                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
|  | LDT-bestand (Eulumdat)           | DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65 |
|  | ULD-bestand (DIALux)             | DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65 |
|  | ROLF-bestand (RELUX)             | DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65 |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65 |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65 |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65 |
| CAD/BIM-bestanden                                                                |                                  | Naam document                |
|  | BIM Revit 3D                     | DP HE                        |
|  | CAD STEP 3D                      | DP-Gen2 1500                 |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854406997 | Vouwdoos<br>1                             | 72 mm x 87 mm x 1,518 mm               | 1803.00 g    | 9.51 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854407000 | Verzenddoos<br>6                          | 1,538 mm x 196 mm x 256 mm             | 11551.00 g   | 77.17 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.